

2019 회계연도 현금예산서

(회계기간 : 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지)



한국항공대학교 산학협력단

목 차

1. 2019회계연도 현금예산 총칙	1
2. 2019회계연도 현금예산 총괄표	2
3. 2019회계연도 현금예산서	3
4. 2019회계연도 현금예산 부속 명세서	8

2019회계연도 현금예산 총칙

제 1조 2019회계연도 한국항공대학교 산학협력단 현금예산 총액은 수입·지출 각각 50,886,532천원으로 한다

1. 수입부문에서는 산학협력수익 24,312,276천원, 지원금수익 9,993,510천원, 간접비수입 2,413,090천원, 운영외수익 243,000천원, 재무활동으로인한 현금유입 15,000천원, 기초의현금 13,909,656천원으로 계상하다.
2. 지출부문에서는 산학협력비 25,339,933천원, 지원금사업비 9,177,190천원, 간접비사업비 1,623,313천원, 일반관리비 21,242천원, 운영외비용 345,269천원, 학교회계전출금 1,330,000천원, 투자활동으로인한현금유출 1,189,181천원, 재무활동으로인한현금유출 20,000천원, 기말의현금 11,840,404천원을 계상하다.

제 2조 예산편성의 기본방침은 예산총계주의 원칙에 따라 실현가능한 수입은 수입예산에, 상대계정 비용은 지출예산에 계상하고, 대학, 산업체, 연구소, 정부·지방자치단체의 연계와 협력을 바탕으로 지식·기술의 혁신과 발전하는 과학기술에 대응하는 교육의 질적 향상을 도모하며 세계화·정보화 시대에 맞는 교육혁신과 신 산학협력체제로의 개편 등을 통한 대학 경쟁력을 강화하는 데 있다.

제 3조 수입 지출의 상세한 내용은 부속서류인 예산목별 명세서와 같으며, 예산의 단위는 원으로 한다.

제 4조 예산은 목적외 사용을 금하며, 각 사업이 적시·적기에 집행되도록 관리체제를 강화한다.

2019회계연도 현금예산 총괄표

(단위:원)

수 입			지 출		
과 목	예산액	구성비	과 목	예산액	구성비
I. 현금유입액	36,976,876,278	72.7%	I. 현금유출액	39,046,128,250	76.7%
1. 운영활동으로인한현금유입액	36,961,876,278	72.6%	1. 운영활동으로인한현금유출액	37,836,947,250	74.4%
1) 산학협력수익현금유입액	24,312,276,278	47.8%	1) 산학협력비현금유출액	25,339,933,408	49.8%
2) 지원금수익현금유입액	9,993,510,000	19.6%	2) 지원금사업비현금유출액	9,177,190,000	18.0%
3) 간접비수익현금유입액	2,413,090,000	4.7%	3) 간접비사업비현금유출액	1,623,313,000	3.2%
4) 전입및기부금수익현금유입액	-		4) 일반관리비현금유출액	21,242,000	0.0%
5) 운영외수익현금유입액	243,000,000	0.5%	5) 운영외비용현금유출액	345,268,842	0.7%
2. 투자활동으로인한현금유입액	-	0.0%	2. 투자활동으로인한현금유출액	1,189,181,000	2.3%
1) 투자활동수입	-	0.0%	1) 투자자산지출	-	0.0%
2) 유형자산매각대			2) 유형자산취득지출	1,096,181,000	2.2%
3) 무형자산매각대			3) 무형자산취득지출	93,000,000	0.2%
4) 기타비유동자산			4) 기타비유동자산지출		
3. 재무활동으로인한현금유입액	15,000,000	0.0%	3. 재무활동으로인한현금유출액	20,000,000	0.0%
1) 부채의차입	15,000,000	0.0%	1) 부채의상환	20,000,000	0.0%
2) 기본금의조달			2) 기본금의반환		
II. 기초의현금	13,909,656,301	27.3%	II. 기말의현금	11,840,404,329	23.3%
1. 기초의현금	13,909,656,301	27.3%	1. 기말의현금	11,840,404,329	23.3%
1) 기초의현금	13,909,656,301	27.3%	1) 기말의현금	11,840,404,329	23.3%
수입액총계(I + II)	50,886,532,579	100.0%	지출액총계(I + II)	50,886,532,579	100.0%

2019회계연도 현금예산서

(단위:원)

과 목		2019 예산액	2018추가경정예산	증감	산출근거	
관	항				목	
I. 현금유입액		36,976,876,278	35,613,287,128	1,363,589,150		
1. 운영활동으로 인한 현금유입액		36,961,876,278	35,448,287,128	1,513,589,150		
	1) 산학협력수익현금유입액	24,312,276,278	22,784,890,128	1,527,386,150	정부연구수익	2,385,150,000
				-	산업체연구수익	1,630,000,000
					- 교육운영수익	19,812,126,278
					- 지식재산권이전수익	80,000,000
					- 노하우이전수익	170,000,000
					- 설비자산사용료수익	5,000,000
					- 임대료수익	200,000,000
					- 기타산학협력수익	30,000,000
	2) 지원금수익현금유입액	9,993,510,000	9,763,510,000	230,000,000	정부연구수익	9,146,590,000
					- 산업체연구수익	15,000,000
					- 교육운영수익	-
					- 기타지원금수익	831,920,000
	3) 간접비수익현금유입액	2,413,090,000	2,656,887,000	- 243,797,000	산학협력연구수익	495,100,000
					- 기타산학협력수익	7,500,000
					- 지원연구수익	1,855,410,000

과 목		2019 예산액	2018추가경정예산	증감	산출근거	
관	항				목	
				-	기타지원금수익	55,080,000
	4)	243,000,000	243,000,000	-	이자수익	153,000,000
				-	전기오류수정이익	
				-	기타운영외수익	90,000,000
	2. 투자활동으로 인한 현금유입액	-	150,000,000	- 150,000,000		
	1) 투자활동수입	-	150,000,000	- 150,000,000	장기금융상품인출	-
	3. 재무활동으로 인한 현금유입액	15,000,000	15,000,000	-		
	1) 부채의차입	15,000,000	15,000,000	-	임대보증금증가	15,000,000
	2) 출연기본금			-		
	Ⅱ. 현금유출액	39,046,128,250	38,278,319,697	767,808,553		
	1. 운영활동으로 인한 현금유출액	37,836,947,250	36,579,219,697	1,257,727,553		
	1) 산학협력비현금유출액	25,339,933,408	20,170,524,107	5,169,409,301	인건비	588,731,000
				-	학생인건비	2,695,000,000
				-	연구장비·재료비	790,000,000
				-	연구활동비	412,000,000
				-	연구과제추진비	305,000,000
				-	연구수당	155,000,000
				-	위탁연구개발연구비	900,000,000
				-	교육인건비	3,561,216,515
				-	교육과정개발비	3,400,000

과 목		2019 예산액	2018추가경정예산	증감	산출근거	
관	항				목	
				-	장학금	-
				-	실험실습비	13,594,022,261
				-	기타교육운영비	1,910,563,632
				-	지식재산권실시양도비	70,000,000
				-	산학협력보상금	125,000,000
				-	학교시설사용료	200,000,000
				-	기타산학협력비	30,000,000
	2)	9,177,190,000	9,577,190,000	- 400,000,000	인건비	575,800,000
				-	학생인건비	3,430,000,000
				-	연구장비·재료비	1,743,800,000
				-	연구활동비	1,096,000,000
				-	연구과제추진비	572,590,000
				-	연구수당	995,000,000
				-	위탁연구개발연구비	150,000,000
				-	교육인건비	-
				-	교육과정개발비	-
				-	실험실습비	-
				-	장학금	-
				-	기타교육운영비	-
				-	기타지원인건비	179,000,000

과 목		2019 예산액	2018추가경정예산	증감	산출근거	
관	항				목	
				-	기타지원일반제경비	435,000,000
	3)	1,623,313,000	1,660,478,600	- 37,165,600	인건비	280,000,000
				-	연구개발능률성과급	118,000,000
				-	기관공통지원경비	384,813,000
				-	사업단또는연구단운영비	-
				-	연구실안전관리비	51,000,000
				-	연구실보안관리비	-
				-	연구윤리활동비	2,500,000
				-	연구개발준비금	-
				-	대학연구활동지원금	610,000,000
				-	대학기반시설및장비운영비	20,000,000
				-	과학문화활동비	14,000,000
				-	지식재산권출원·등록비	133,000,000
				-	기타지원비	10,000,000
	4)	21,242,000	3,627,381,480	- 3,606,139,480	인건비	4,800,000
				-	일반제경비	16,442,000
	5)	345,268,842	401,297,510	- 56,028,668	기타운영외비용	345,268,842
				-		
	6)	1,330,000,000	1,142,348,000	187,652,000		1,330,000,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		1,189,181,000	1,679,100,000	- 489,919,000		

과 목		2019 예산액	2018추가경정예산	증감	산출근거			
관	항				목			
		1) 투자자산취득지출	-	500,000,000	-	500,000,000	장기금융상품	-
		2) 유형자산취득지출	1,096,181,000	1,086,100,000	10,081,000		기계기구취득	961,364,000
					-		집기비품취득	134,817,000
					-		차량운반구취득	-
		3) 기타비유동자산지출	93,000,000	93,000,000	-		지식재산권취득	93,000,000
		3. 재무활동으로 인한 현금유출액	20,000,000	20,000,000	-		기타무형자산취득	-
		1) 부채의상환	20,000,000	20,000,000	-		임대보증금감소	20,000,000
		Ⅲ. 현금의증감	(2,069,251,972)	(2,665,032,569)	595,780,597			
		Ⅳ. 기초의현금	13,909,656,301	16,574,688,870	-	2,665,032,569		
		Ⅴ. 기말의현금	11,840,404,329	13,909,656,301	-	2,069,251,972		

2019회계연도 현금예산서 부속명세서

(2019. 3. 1. 부터 2020. 2. 29.까지)

[수입의부]

(단위:원)

과 목	2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
I. 산학협력수익	24,312,276,278	22,784,890,128	1,527,386,150	
(1)연구수익	4,015,150,000	4,487,252,228	- 472,102,228	
1.정부연구수익	2,385,150,000	2,857,252,228	- 472,102,228	1.정부사업 2,385,150,000 • 교육부 5,150,000 • 과학기술정보통신부 400,000,000 • 국방부 1,000,000,000 • 국토교통부 350,000,000 • 산업통상자원부 - • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 - • 기타부처 450,000,000 • 지방자치단체 130,000,000 • 중소기업청 50,000,000
2.산업체연구수익	1,630,000,000	1,630,000,000	-	1.민간사업 1,630,000,000 • 사기업 1,600,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 외국 30,000,000 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
(2)교육운영수익		19,812,126,278	17,802,637,900	2,009,488,378	
	1.교육운영수익	19,812,126,278	17,802,637,900	2,009,488,378	1.비행교육원 교육사업 19,469,923,278 <ul style="list-style-type: none"> • PHASE 1 과정 370,400,000 • APP_PHASE 2_정규,단축과정 9,305,872,060 • APP_PHASE 3_FO,IP 과정 4,924,858,403 • KE 교육과정 4,255,792,815 • 무인기과정 555,000,000 • 기타비행과정 58,000,000 2.안전교육원 교육사업 342,203,000 <ul style="list-style-type: none"> • 항공보안과정 144,655,000 • 안전관리과정 197,548,000 • 운항관리과정
(3)기술이전수익		250,000,000	250,000,000	-	
	1.지식재산권이전수익	80,000,000	210,000,000	- 130,000,000	1.지식재산권이전수익 80,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 보유기술이전 수입료 80,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
	2.노하우이전수익	170,000,000	40,000,000	130,000,000	1.노하우이전수익 170,000,000 • 보유노하우이전 수입료 170,000,000
(4)설비자산사용수익		205,000,000	205,000,000	-	
	1.설비자산사용료수익	5,000,000	5,000,000	-	1.설비자산사용료수익 5,000,000 • GRRC사업설비자산사용료 5,000,000
	2.임대료수익	200,000,000	200,000,000	-	1.임대료수익 200,000,000 • 창업보육센터 200,000,000
(5)기타산학협력수익		30,000,000	40,000,000	- 10,000,000	
	1.기타산학협력수익	30,000,000	40,000,000	- 10,000,000	1.기타산학협력수익 30,000,000 • 시험분석관련수익 30,000,000
Ⅱ. 지원금수익		9,993,510,000	9,763,510,000	230,000,000	
(1)연구수익		9,161,590,000	8,931,590,000	230,000,000	
	1.정부연구수익	9,146,590,000	8,916,590,000	230,000,000	1.정부사업 9,146,590,000 • 교육부 530,000,000 • 과학기술정보통신부 3,100,000,000 • 국토교통부 700,000,000 • 산업통상자원부 3,700,000,000 • 국방부 100,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 외교부 • 기타부처 200,000,000 • 지방자치단체 766,590,000 • 중소기업청 50,000,000
	2.산업체연구수익	15,000,000	15,000,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1.민간사업 15,000,000 • 사기업 15,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
(2)교육운영수익		-	-	-	
	1.교육운영수익	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 1.민간교육사업 - • 기타 - •
(3)기타지원금수익		831,920,000	831,920,000	-	
	1.기타지원금수익	831,920,000	831,920,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 764,920,000 • 중소기업청 310,000,000 • 지방자치단체 454,920,000 2.민간사업 67,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거	
					· 외국(Airbus)	52,000,000
					· 기타	15,000,000
					· 산업체	
Ⅲ. 간접비수익		2,413,090,000	2,656,887,000	- 243,797,000		
	(1)산학협력수익	502,600,000	526,397,000	- 23,797,000		
	1.산학협력연구수익	495,100,000	518,897,000	- 23,797,000	1.정부사업	188,400,000
					· 교육부	400,000
					· 과학기술정보통신부	60,000,000
					· 국방부	65,000,000
					· 국토교통부	10,000,000
					· 산업통상자원부	
					· 환경부	
					· 농림축산식품부	
					· 외교부	
					· 기타부처	40,000,000
					· 지방자치단체	5,000,000
					· 중소기업청	8,000,000
					2.민간사업	306,700,000
					· 사기업	300,000,000
					· 외국	6,700,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거	
					<ul style="list-style-type: none"> • 국공립대학교 • 사립대학교 - • 비영리법인 - • 기타 - 	
	2.교육운영수익	-	-	-		
	3.기타산학협력수익	7,500,000	7,500,000	0	<ul style="list-style-type: none"> 1.기타산학협력수익 7,500,000 • 시험분석관련수익 7,500,000 	
(2)지원금수익		1,910,490,000	2,130,490,000	(220,000,000)		
	1.연구수익	1,855,410,000	2,085,410,000	(230,000,000)	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 1,855,410,000 • 교육부 166,000,000 • 과학기술정보통신부 600,000,000 • 국토교통부 180,000,000 • 산업통상자원부 680,000,000 • 국방부 30,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 120,000,000 • 지방자치단체 69,410,000 • 중소기업청 10,000,000 	

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					2.민간사업 -
					· 사기업 -
					· 외국 -
					· 국공립대학교 -
					· 사립대학교 -
					· 비영리법인 -
					· 기타 -
	2.교육운영수익	-	-	0	
	3.기타지원금수익	55,080,000	45,080,000	10,000,000	1.정부사업 45,080,000
					· 중소기업청 -
					· 지방자치단체 45,080,000
					2.민간사업 10,000,000
					· 외국(Airbus) 10,000,000
IV. 운영외수익		243,000,000	243,000,000	-	
	(1)운영외수익	243,000,000	243,000,000	-	
	1.이자수익	153,000,000	153,000,000	-	· 예금이자수익 153,000,000
	2.기타운영외수익	90,000,000	90,000,000	-	· 외화계좌환산이익
					· 기타잡수익 90,000,000
V. 투자자산수입		-	150,000,000	- 150,000,000	
	(1)장기금융상품인출	-	150,000,000	- 150,000,000	

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
	1.장기금융상품	-	150,000,000	- 150,000,000	• 연구간접비 -
VI. 부채의차입		15,000,000	15,000,000	-	
	(1)임대보증금증가	15,000,000	15,000,000	-	
	1.임대보증금	15,000,000	15,000,000	-	• 창업보육센터 15,000,000
합 계		36,976,876,278	35,613,287,128	1,363,589,150	
기초의현금		13,909,656,301	16,574,688,870	- 2,665,032,569	
현금수입예산총계		50,886,532,579	52,187,975,998	- 1,301,443,419	

2019회계연도 현금예산서 부속명세서

(2019. 3. 1. 부터 2020. 2. 29.까지)

[지출의부]

(단위:원)

과 목	2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
I. 산학협력비	25,339,933,408	20,170,524,107	5,169,409,301	
(1)산학협력연구비	5,845,731,000	6,287,011,232	- 441,280,232	
1.인건비	588,731,000	3,088,731,000	- 2,500,000,000	1.정부사업 5,150,000 • 교육부 5,150,000 • 과학기술정보통신부 • 국방부 • 국토교통부 • 산업통상자원부 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 • 지방자치단체 • 중소기업청 2.민간사업 583,581,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 사기업 583,581,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	2.학생인건비	2,695,000,000	195,000,000	2,500,000,000	1.정부사업 2,078,581,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 - • 과학기술정보통신부 920,000,000 • 국방부 380,000,000 • 국토교통부 125,000,000 • 산업통상자원부 - • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 620,000,000 • 지방자치단체 30,000,000 • 중소기업청 3,581,000 2.민간사업 616,419,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 616,419,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	3.연구장비·재료비	790,000,000	790,000,000	-	1.정부사업 580,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 - • 과학기술정보통신부 80,000,000 • 국방부 280,000,000 • 국토교통부 100,000,000 • 산업통상자원부 • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 - • 기타부처 80,000,000 • 지방자치단체 30,000,000 • 중소기업청 10,000,000 2.민간사업 210,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 210,000,000 • 외국

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	4.연구활동비	412,000,000	546,280,232	- 134,280,232	1.정부사업 240,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 - • 과학기술정보통신부 60,000,000 • 국방부 80,000,000 • 국토교통부 50,000,000 • 산업통상자원부 • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 - • 기타부처 30,000,000 • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 10,000,000 2.민간사업 172,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 172,000,000 • 외국 • 국공립대학교

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	5.연구과제추진비	305,000,000	305,000,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 185,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 - • 과학기술정보통신부 30,000,000 • 국방부 60,000,000 • 국토교통부 20,000,000 • 산업통상자원부 • 환경부 • 농림축산식품부 - • 외교부 - • 기타부처 55,000,000 • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 10,000,000 2.민간사업 120,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 120,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 비영리법인 • 기타
	6.연구수당	155,000,000	155,000,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 125,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 - • 과학기술정보통신부 30,000,000 • 국방부 60,000,000 • 국토교통부 5,000,000 • 산업통상자원부 - • 환경부 - • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 10,000,000 • 지방자치단체 10,000,000 • 중소기업청 10,000,000 2.민간사업 30,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 30,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거	
					· 기타	
	7.위탁연구개발비	900,000,000	1,207,000,000	- 307,000,000	1.정부사업	870,000,000
					· 교육부	-
					· 과학기술정보통신부	-
					· 국방부	180,000,000
					· 국토교통부	670,000,000
					· 산업통상자원부	-
					· 환경부	-
					· 농림축산식품부	-
					· 외교부	-
					· 기타부처	10,000,000
					· 지방자치단체	10,000,000
					· 중소기업청	-
					2.민간사업	30,000,000
					· 사기업	30,000,000
					· 외국	-
					· 국공립대학교	-
					· 사립대학교	-
					· 비영리법인	-
					· 기타	-

과 목	2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
(2)교육운영비	19,069,202,408	13,444,057,891	5,625,144,517	
1.인건비	3,561,216,515	201,335,000	3,359,881,515	1.비행교육원 교육사업 3,401,216,515 • KE 교육과정 45,000,000 • 무인기과정 50,500,000 • 교육사업 직원 급여 3,125,947,581 • 무인기과정 직원 급여 179,768,934 2.안전교육원 교육사업 160,000,000 • 항공보안과정 56,974,000 • 안전관리과정 48,861,000 • 교육사업 직원 급여 54,165,000
2.교육과정개발비	3,400,000	3,400,000	-	1.안전교육원 교육사업 3,400,000
3.장학금	-	-	-	
4.실험실습비	13,594,022,261	11,700,416,661	1,893,605,600	1.비행교육원 교육사업 13,594,022,261 • APP_PHASE 2_정규,단축과정 8,280,130,126 • APP_PHASE 2_정규,단축과정(환차) 25,000,000 • APP_PHASE 3_FO,IP 과정 4,970,174,855 • APP_PHASE 3_FO,IP 과정(환차) 25,000,000 • 기타비행과정 293,717,280
5.기타교육운영비	1,910,563,632	1,538,906,230	371,657,402	1.비행교육원 교육사업 1,843,163,632 • KE 교육과정 1,376,042,453

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 무인기과정 215,038,769 • 교육사업 관련경비 252,082,410 2.안전교육원 교육사업 67,400,000 • 항공보안과정 22,000,000 • 안전관리과정 31,900,000 • 교육사업 관련경비 13,500,000
	(3)지식재산권비용	195,000,000	195,000,000	-	
	1.지식재산권실시양도비	70,000,000	70,000,000	0	1.지식재산권실시양도비 70,000,000
	2.산학협력보상금	125,000,000	125,000,000	-	1.산학협력보상금 125,000,000 • 발명자보상금 125,000,000
	(4)학교시설사용료	200,000,000	200,000,000	-	
	1.학교시설사용료	200,000,000	200,000,000	-	1.창업보육센터 200,000,000
	(5)기타산학협력비	30,000,000	44,454,984	- 14,454,984	
	1.기타산학협력비	30,000,000	44,454,984	- 14,454,984	1.민간사업 30,000,000 • 시험분석관련 30,000,000
Ⅱ. 지원금사업비		9,177,190,000	9,577,190,000	(400,000,000)	
	(1)연구비	8,563,190,000	8,963,190,000	(400,000,000)	
	1.인건비	575,800,000	1,175,800,000	(600,000,000)	1.정부사업 575,800,000 • 교육부 150,000,000 • 과학기술정보통신부 150,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거	
					<ul style="list-style-type: none"> • 국토교통부 100,000,000 • 국방부 10,000,000 • 산업통상자원부 35,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 30,000,000 • 지방자치단체 80,800,000 • 중소기업청 20,000,000 2.민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타 	
	2.학생인건비	3,430,000,000	2,830,000,000	600,000,000	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 3,430,000,000 • 교육부 200,000,000 • 과학기술정보통신부 1,050,000,000 • 국토교통부 350,000,000 	

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 국방부 150,000,000 • 산업통상자원부 1,450,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 220,000,000 • 지방자치단체 • 중소기업청 10,000,000 2. 민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	3. 연구장비·재료비	1,743,800,000	2,143,800,000	(400,000,000)	1. 정부사업 1,743,800,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 100,000,000 • 과학기술정보통신부 400,000,000 • 국토교통부 100,000,000 • 국방부 10,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 산업통상자원부 850,000,000 • 환경부 - • 농림축산식품부 • 외교부 - • 기타부처 20,000,000 • 지방자치단체 255,000,000 • 중소기업청 8,800,000 2. 민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	4. 연구활동비	1,096,000,000	1,196,000,000	(100,000,000)	1. 정부사업 1,096,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 30,000,000 • 과학기술정보통신부 400,000,000 • 국토교통부 100,000,000 • 국방부 10,000,000 • 산업통상자원부 400,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 환경부 - • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처 40,000,000 • 지방자치단체 106,000,000 • 중소기업청 10,000,000 2. 민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	5. 연구과제추진비	572,590,000	572,590,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1. 정부사업 557,590,000 • 교육부 20,000,000 • 과학기술정보통신부 250,000,000 • 국토교통부 20,000,000 • 국방부 10,000,000 • 산업통상자원부 190,000,000 • 환경부 -

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 농림축산식품부 • 외교부 - • 기타부처 10,000,000 • 지방자치단체 52,590,000 • 중소기업청 5,000,000 2. 민간사업 15,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 15,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	6. 연구수당	995,000,000	995,000,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1. 정부사업 995,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 150,000,000 • 과학기술정보통신부 400,000,000 • 국토교통부 30,000,000 • 국방부 50,000,000 • 산업통상자원부 300,000,000 • 환경부 - • 농림축산식품부

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 외교부 - • 기타부처 10,000,000 • 지방자치단체 50,000,000 • 중소기업청 5,000,000
					2.민간사업 - <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 - • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	7.위탁연구개발비	150,000,000	50,000,000	100,000,000	1.정부사업 150,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 50,000,000 • 과학기술정보통신부 100,000,000 • 국토교통부 • 산업통상자원부 • 환경부 - • 농림축산식품부 • 외교부 - • 기타부처 -

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 지방자치단체 - • 중소기업청 - 2. 민간사업 - • 사기업 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타
	(2)교육운영비	-	-	-	
	1.인건비	-	-	-	1. 민간사업 - <ul style="list-style-type: none"> • 기타 -
	2.교육과정개발비	-	-	-	
	3.장학금	-	-	-	
	4.실험실습비	-	-	-	
	5.기타교육운영비	-	-	-	1. 민간교육사업 - <ul style="list-style-type: none"> • 기타 -
	(3)기타지원금사업비	614,000,000	614,000,000	-	
	1.인건비	179,000,000	179,000,000	-	1.정부사업 137,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업청 50,000,000 • 지방자치단체 87,000,000 2. 민간사업 42,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 외국(Airbus) 32,000,000 • 기타 10,000,000
	2. 일반제경비	435,000,000	435,000,000	-	<ul style="list-style-type: none"> 1. 정부사업 410,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 중소기업청 160,000,000 • 지방자치단체 250,000,000 2. 민간사업 25,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 외국(Airbus) 20,000,000 • 기타 5,000,000
	3. 위탁연구개발비			-	
Ⅲ. 간접비사업비		1,623,313,000	1,660,478,600	(37,165,600)	
	(1) 인력지원비	398,000,000	426,860,000	- 28,860,000	
	1. 인건비	280,000,000	308,860,000	(28,860,000)	<ul style="list-style-type: none"> • 직원 급여 및 연차수당 240,000,000 • 직원 퇴직충당금 40,000,000 • 연구간접비재투자
	2. 연구개발능력성과급	118,000,000	118,000,000	-	• 연구개발능력성과급(국가R&D과제) 118,000,000
	(2) 연구지원비	1,068,313,000	1,074,618,600	(6,305,600)	
	1. 기관공통지원경비	384,813,000	391,198,600	(6,385,600)	• KOLAS 관련비용 (수수료 등) -

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 산단 협의회 연회비, 참가비 등 7,200,000 • 결산관련 회계사보수및 경비 5,000,000 • 연구관라체계평가관련경비 32,000,000 • 보증보험료 30,000,000 • 여비교통비 8,000,000 • 연구공간 관련 공과금 238,372,000 • 연구계약및 관련 비용 64,241,000
	2.사업단또는연구단운영비	-	-	-	
	3.연구실안전관리비	51,000,000	51,000,000	-	• 국가 R&D 과제 인건비 총액의 1% 51,000,000
	4.연구보안관리비	-	-	-	
	5.연구윤리활동비	2,500,000	2,500,000	-	• 연구윤리 심의&협약비등 2,500,000
	6.연구개발준비금	-	-	-	
	7.대학연구활동지원금	610,000,000	609,920,000	80,000	<ul style="list-style-type: none"> • 실험실운영비 105,000,000 • KOLAS 관련비용 10,000,000 • 논문게재료 80,000,000 • 연구소운영관련경비 180,000,000 • 도서구입비(전자저널) 235,000,000
	8.대학기반시설및 장비운영비	20,000,000	20,000,000	0	<ul style="list-style-type: none"> • 대학기반시설 수리비, 장비운영비용 20,000,000 • 직류전원공급기 수리 등
	(3)성과활용지원비	147,000,000	147,000,000	-	

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
	1.과학문화활동비	14,000,000	14,000,000	-	· 전시회 참가비 및 홍보물 제작 비용 14,000,000
	2.지식재산권 출원등록비	133,000,000	133,000,000	-	· 특허출원 소요비용 133,000,000
	(4)기타지원비	10,000,000	12,000,000	(2,000,000)	
	1.기타지원비	10,000,000	12,000,000	(2,000,000)	· 연구소운영관련경비 10,000,000 · 연구간접비재투자
IV. 일반관리비		21,242,000	3,627,381,480	- 3,606,139,480	
	(1)일반관리비	21,242,000	3,627,381,480	- 3,606,139,480	
	1.인건비	4,800,000	3,332,933,114	- 3,328,133,114	· 연구지원사업 4,800,000 · 비행교육원 교육사업 · 안전교육원 교육사업
	2.일반제경비	16,442,000	294,448,366	- 278,006,366	· 연구지원사업 16,442,000 · 비행교육원 교육사업 · 안전교육원 교육사업
V. 운영외비용		345,268,842	401,297,510	- 56,028,668	
	(1)운영외비용	345,268,842	401,297,510	- 56,028,668	
	1.기타운영외비용	345,268,842	401,297,510	- 56,028,668	1.정부사업 292,268,842 · 교육부 10,000,000 · 과학기술정보통신부 200,000,000 · 국방부 1,000,000 · 국토교통부 70,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 산업통상자원부 • 환경부 - • 농림축산식품부 - • 외교부 • 기타부처 - • 지방자치단체 10,668,842 • 중소기업청 600,000 2. 민간사업 45,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 45,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타 3. 연구지원사업 8,000,000 4. 비행교육원 교육사업
VI. 학교회계전출금		1,330,000,000	1,142,348,000	187,652,000	1. 연구지원사업 330,000,000 2. 비행교육원 사업 1,000,000,000
VII. 비유동자산지출		1,189,181,000	1,679,100,000	(489,919,000)	
	(1)투자자산지출	-	500,000,000		

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
	1.장기금융상품	-	500,000,000		1.연구간접비 -
	(2)유형자산취득지출	1,096,181,000	1,086,100,000	10,081,000	
	1.기계기구취득	961,364,000	954,300,000	7,064,000	1.정부사업 860,000,000
					· 교육부 50,000,000
					· 과학기술정보통신부 200,000,000
					· 국방부 80,000,000
					· 국토교통부 20,000,000
					· 산업통상자원부 300,000,000
					· 환경부
					· 농림축산식품부
					· 외교부
					· 기타부처
					· 지방자치단체 110,000,000
					· 중소기업청 100,000,000
					2.민간사업 33,000,000
					· 사기업 30,000,000
					· 외국
					· 국공립대학교
					· 사립대학교
					· 비영리법인 3,000,000

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 기타 3.연구간접비 57,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 연구관련 장비 6,000,000 • 실험실운영비 15,000,000 • 연구소운영비 36,000,000 4.기술료사업 5.비행교육원사업 9,364,000 <ul style="list-style-type: none"> • KE 교육과정 9,364,000 • 무인기과정 6.안전교육원사업 2,000,000
	2.집기비품취득	134,817,000	131,800,000	3,017,000	<ul style="list-style-type: none"> 1.정부사업 99,500,000 <ul style="list-style-type: none"> • 교육부 2,500,000 • 과학기술정보통신부 60,000,000 • 국방부 2,000,000 • 국토교통부 5,000,000 • 산업통상자원부 20,000,000 • 환경부 • 농림축산식품부 • 외교부 • 기타부처

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
					<ul style="list-style-type: none"> • 지방자치단체 • 중소기업청 10,000,000 2. 민간사업 20,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 사기업 20,000,000 • 외국 • 국공립대학교 • 사립대학교 • 비영리법인 • 기타 3. 연구간접비 12,000,000 <ul style="list-style-type: none"> • 연구관련 집기 • 실험실운영비 4,000,000 • 연구소운영비 8,000,000 4. 비행교육원사업 3,317,000 <ul style="list-style-type: none"> • KE 교육과정 3,317,000 • 무인기과정 5. 안전교육원사업 -
	3. 차량운반기취득	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 1. 정부사업 - • -
(3) 무형자산취득지출		93,000,000	93,000,000	-	

과 목		2019 예산액	2018 추가경정예산액	증감	산 출 근 거
	1.지식재산권취득	93,000,000	93,000,000	-	1.연구간접비 93,000,000
	2.기타무형자산취득	-	-	0	
VIII. 부채의상환		20,000,000	20,000,000	-	
	(1)임대보증금감소액	20,000,000	20,000,000	-	
	1.임대보증금감소액	20,000,000	20,000,000	-	· 창업보육센터 20,000,000
합 계		39,046,128,250	38,278,319,697	767,808,553	
기말의현금		11,840,404,329	13,909,656,301	- 2,069,251,972	
현금지출예산총계		50,886,532,579	52,187,975,998	- 1,301,443,419	